

## D120



Ethernet üzerinden  
besleme (PoE)



IPv6 ve IPv4



Kulaklık bağlanabilir



Güvenlik (TLS &  
SRTP)



Dizin

## Basit fakat etkin giriş seviyesi VoIP çözümü

Snom D120 IP telefon özellikle oteller, klinikler, eğitim kurumları, kamu kurumları veya sağlık sektöründeki büyük organizasyonlar için tasarlanmıştır. Verimlilik ve düşük maliyetlerin önem taşıdığı yerler için en uygun çözümdür. Yüksek görünürlüğe sahip arka aydınlatmalı LED ekranı sayesinde çağrılar ve işlemlerle ilgili bilgiler kolaylıkla izlenebilir. Örneğin, bir aramanın devam edip

etmediği, cevapsız bir çağrı veya dinlenmemiş bir sesli mesaj olup olmadığı gibi bilgiler (uzaktan bile) kolayca görülebilir. Basit ve sezgisel kullanım imkanı sunan beş adet ön programlı işlev tuşunun yanı sıra, sık kullanılan işlevler için de dört adet bağlam-duyarlı programlanabilir tuş da mevcuttur.

### Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
  - IP masa telefonu D120 | siyah | PN 00004361 | EAN 4260059582230 | UPC 811819012234
  - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim: iç mekan, masaüstü, duvara asılır<sup>1</sup>

### Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U × G × Y, yakl.)
  - 205 mm × 161 mm × 32 mm kaidesiz
  - 205 mm × 161 mm × 120 mm kaideli
- Eğim: 35°

### Ekran ve Göstergeler

- Ekran
  - TFT likit kristal ekran (LCD), tek renkli, grafiksel, 4 hatlı, 3 menü ya da bağlam alanı satırı, arkadan aydınlatmalı
  - Boyutu (çapraz): 2,6" (66 mm)
  - Boyutu (G × Y): 62 mm × 22 mm
  - Çözünürlük: 132 × 64 piksel
- 3 LED gösterge
  - çağrı durumu göstergesi | Bekleyen mesaj göstergesi (MWI):<sup>2</sup> 1 kırmızı LED (360 °)
  - İşlev tuşu durum göstergesi: 2 çok renkli LED

### Tuş takımı ve işlev tuşları

- Toplam 32 tuş
  - 12 tuş (standart ITU telefon tuş takımı)
  - 2-yönlü gezinme tuşu
  - Duruma özel 4 işlev tuşu

- 2 programlanabilir işlev tuşu (yeşil LED'li)
- 5 özel ses tuşu
  - Sessize alma
  - Kulaklık
  - Hoparlör
  - Ses + / - (basma butonlu)
- 7 özel işlev tuşu
  - Tamam
  - İptal
  - DND
  - Mesaj
  - Dizin
  - Aktar
  - Bekletme

- Tuş kilidi

### Ses Özellikleri

- Gövde hoparlörü | Kasa mikrofonu
  - Hoparlör modu: Tam çift yönlü
- Kablolu alıcı
  - Mikrofon | Ahize kulaklığı
  - İşitme cihazı uyumlu (HAC)
- Ses kodekleri
  - G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Çift tonlu çok frekanslı sinyalleme (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, bant-içi, bant-dışı
- İlgili Özellikler
  - Dahili atanabilir zil sesleri
  - Konfor Gürültü Üretici (CNG)
  - Ses Etkinlik Algılama (VAD)

## Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
  - Ethernet üzerinden besleme (PoE): IEEE 802.3af, sınıf 1
  - Güç adaptörü: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- Kablolu arayüzler
  - Güç adaptörü: koaksiyel konektör
  - Ağ bağlantısı: RJ45-8P8C soket → Ethernet 10/100 Mbit/sn
  - Kablolu alıcı: RJ9-4P4C soket
  - Kulaklık: RJ9-4P4C soket

## Kullanıcı arayüzleri ve kurulum

- Menü odaklı web kullanıcı arayüzü (WUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Menü odaklı telefon kullanıcı arayüzü (PUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Şartlandırma yoluyla otomatik yapılandırma
  - Desteklenen DHCP yapılandırma seçenekleri
  - Güvenli Yönlendirme ve Şartlandırma Servisi (SRAPS) desteği
  - TR-069 ile uzaktan yönetim
  - Tak-Çalıştır (PNP) desteği
- Özelleştirme
  - XML tarayıcı
- Yerelleştirme
  - Diller
  - Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
  - SIP / PCAP izi
  - Syslog

## Rehber Desteği ve Arama Özellikleri

- 2 SIP kimliği / hesabı
  - Maksimum 2 eşzamanlı arama

- Rehber Desteği
  - LDAP (sunucu tabanlı rehber)
  - 250 girişe kadar yerel rehber
- Giden arama özellikleri
  - İşlev tuşları ile hızlı arama
  - URL arama
  - Yerel arama planı
  - Tekrar arama (aranan numaralar listesi ile)
  - Meşgulde otomatik tekrar arama
  - Arayan kimliği (CLIP)
  - Arayan Hat Kimlik Sınırlaması (CLIR)
  - Çağrı tamamlama (meşgul/ulaşılıyor)<sup>2</sup>
  - İnterkom
  - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
  - Çağrı bekletme
  - **Çağrı engelleme:** kara liste, isimsiz aramalar<sup>2</sup>, Rahatsız Etmeyin (DND) modu
  - Otomatik cevaplama
  - Çağrı yönlendirme
- Bağlı arama özellikleri
  - Mikrofonu sessize alma
  - Bekletme
  - Bekletmede müzik<sup>2</sup>
  - Anonssuz arama aktarma
  - Katılımlı arama aktarma
  - 3-yönlü (2+1) yerel konferans
  - Çağrı park etme, parktan geri alma<sup>2</sup>
- İlgili Özellikler
  - Cevapsız, alınan, aranan, reddedilen ve yönlendirilen çağrı geçmişi listeleri
  - Dahili hat görüntüleme (Meşgul ışığı alanı), çağrı cevaplama<sup>2</sup>

## Ağ teknolojileri ve protokolleri

- VLAN (IEEE 802.1q)
- VOIP ile ilgili protokoller ve teknikler
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER yöntemi (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Güvenli VoIP protokolleri
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Ağ protokolleri
  - IPv4 / IPv6 (çift yığın), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP
- Güvenli ağ protokolleri
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Uzaktan yönetim protokolleri
  - TR-069, TR-069 Annex G (Eski TR-111)

## Çevre koşulları

- Çalışma ortam sıcaklığı
  - 0 °C - +35 °C
- Çalışmama sıcaklığı
  - -10 °C - +45 °C
- Nem (yoğuşmasız)
  - 5 % - 95 %

## Paket içeriği

- Donanım
  - IP masa telefonu D120
  - Kaide
  - Kablolu alıcı
  - Ethernet kablosu
- Belgeler
  - Hızlı Kurulum Kılavuzu
  - GNU Genel Kamu Lisansı

## Birlikte çalışabilirlik



## Snom aksesuarları

- Güç adaptörü Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Duvar montaj kiti D120 WM (PN 00004113)



## Snom yedek parçaları

- Ahize D120 HS (PN 00004519)



## Uyumlu Snom cihazları

- Kablolu kulaklık aracılığıyla RJ9-4P4C
  - Tek kanallı: A100M (PN 00004341)
  - Tek kanallı: A310M (PN 00004624)
  - Çift kanallı: A310D (PN 00004626)



## Seriye Genel Bakış



D120



D140



D150

<sup>1</sup> Ayrı olarak mevcut

<sup>2</sup> PBX desteği varsa

## Sorumluluk Reddi

[Daha fazla bilgi: D120 web sayfası](#) | [Snom Service Hub D120](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu D120](#) | [Kullanım kılavuzu D120](#) | [GNU Genel Kamu Lisansı](#) | [Tip Onayları](#) | [Garanti Bilgileri](#) | [Şirket lokasyonları](#)

Snom, Snom isimli ürünler ve Snom logoları Snom Teknoloji GmbH'nin sahip olduğu markalardır. Ürünlerin sahip olduğu tüm özellikler, herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Snom Teknoloji GmbH, herhangi bir zamanda bu belge üzerinde revizyon ve değişiklik yapma hakkına sahiptir ve yapılacak revizyon ya da değişiklikleri önceden ya da işlem yapıldıktan sonra herhangi bir şekilde bildirmeyebilir. Bu belgede yer alan bilgilerin sunum ve derleme aşamalarında gerekli özen gösterilmesine rağmen, aynı zamanda belgenin dayandığı verilerde değişiklikler olabilir. Snom bu nedenle, tüm garanti ve yayınlanmış bilgilerin doğruluk, tamamlanmışlık ve güncelliklerinden kaynaklı tüm sorumlulukları reddeder. Ancak Snom'un bir bölümünün niyeti/ağır ihmali ya da yasal hükümlerin bağlayıcılığı söz konusuysa bu durum geçerli değildir.